PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Folleto del producto

31.10.2026

SAUTER FM 500G

Sistema de comprobación de lápidas electrónico para aplicaciones profesionales

ESPAÑOL

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

CARACTERÍSTICAS

- Para la comprobación de la estabilidad vertical de las lápidas conforme a VSG 4.7
- Resulta ideal para la adquisición documentada por parte de empresas especializadas en el trabajo con piedra
- Memoria de datos interna hasta 500 valores de medición
- Ideal para mediciones en serie con transferencia posterior de los datos a un ordenador
- Pantalla reversible y retroiluminado
- Acumulador de larga duración (bastante más de 8 h), por lo que el aparato puede funcionar de forma móvil durante toda una jornada de trabajo
- Función valor límite: Aquí puede programarse un valor límite de estabilidad vertical. Si se sobrepasa dicho valor límite, el aparato emite una señal visual. De esta forma, no hace falta consultar el resultado de la medición
- Función Peak-Hold para el registro del valor máximo o función Track para indicación continua de la medición
- Indicación de capacidad: Una barra gráfica progresiva indica el rango de medición que queda aún
- Asa de acero inoxidable con revestimiento de goma para un manejo más seguro
- Placa de compresión ancha con superficie de gomaespuma para la aplicación de fuerza en la lápida sin dejar rasguños
- Carcasa metálica robusta para uso permanente en condiciones ambientales adversas

DATOS TÉCNICOS

- Velocidad de transferencia al PC: aprox. 25 valores de medición por segundo
- Precisión de la medición: 0,2% del [Max]
- Protección contra sobrecarga: 120% del [Max]
- Dimensiones totales A×P×A 71×31×180 mm
- Rosca externa M6
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 10 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 8 h
- Adaptador de red externo, para la conexión a la toma USB-C, de serie
- Peso neto aprox. 0,35 kg

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Gestión de cementerios
- Departamentos técnicos y peritos
- Talleres de cantería
- Paisajismo y jardinería

PICTOGRAMAS

Estándar

Opción

RESUMEN DE MODELOS

Modelo	Campo de medición [Max]	Lectura [d]
FM 500G	500 N	0,2 N

ESPAÑOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AC 02	Cabeza de bola SAUTER AC 02 (Radio bola: 5 mm / 8 mm | 2 unidades)
AC 02R	Accesorios de medición de fuerza AC 02R
AC 14	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AC 14 (hasta 500 N | ancho 16 mm | apertura 4 mm | 2 pieza)
AC 14R	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AC 14R (hasta 500 N | ancho 16 mm | apertura 4 mm | 1 pieza)
AC 17	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AC 17 (hasta 500 N | ancho 8 mm | apertura 2,5 mm | 2 pieza)
AC 17R	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AC 17R (hasta 500 N | ancho 8 mm | apertura 2,5 mm | 1 pieza)
AC 22	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AC 22 (hasta 500 N | ancho 30 mm | apertura 3 mm | 2 pieza)
AC 22R	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AC 22R (hasta 500 N | ancho 30 mm | apertura 3 mm | 1 pieza)
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares AC 43
AD 9001	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AD 9001 (hasta 100 N | ancho 15 mm | apertura 8 mm | 1 pieza)
AD 9005	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AD 9005 (hasta 400 N | ancho 25 mm | apertura 8 mm | 1 pieza)
AD 9016	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AD 9016 (hasta 1 kN | ancho 30 mm | apertura 10 mm | 1 pieza)
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 02	Abrazadera estándar AE 02
AE 03	Pinza de tensión de la tira AE 03 (hasta 500 N | ancho 40 mm | apertura 2,5 mm | 1)

Modelo	Descripción
AE 04	Pinza de tensión de la tira AE 04 (hasta 500 N | ancho 15 mm | apertura 6 mm | 1)
AE 05	Pinza de tensión de cuerda e hilo AE 05 (hasta 500 N | ancho | apertura 2,5 mm | 1)
AE 06	Terminal de extracción de cable AE 06
AE 07	Pinza de cuña con mordazas AE 07 (hasta 500 N | ancho 14 mm | apertura 6 mm | 1)
AE 500	Abrazadera de tensión de tipo tornillo con mordazas AE 500
AFK 02	Mango de acero inoxidable con revestimiento plástico AFK 02
AFM 05	Adaptador AFM 05 (Rosca externa M10 | Agujero roscado M6)
AFM 06	Adaptador AFM 06 (Agujero roscado M10 | Agujero roscado M6)
AFM 07	Adaptador AFM 07 (Rosca externa M10 | Agujero roscado M6)
AFM 12	Adaptador AFM 12 (Agujero roscado M6 | Agujero roscado M6)
AFM 15	Adaptador AFM 15 (Agujero roscado M12 | Agujero roscado M6)
FL-A03	Batería FL-A03
FL-A04	Cable FL-A04
FS-E07	Fuente de alimentación EURO FS-E07
RFL-3001	Pantalla LCD RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
YKA-01	Adaptador de alimentación de enchufe Schuko>UK YKA-01
YKT-01	Impresora de agujas YKT-01

SOFTWARE

Modelo	Descripción
AFH FAST	Software de transmisión de datos para mediciones de fuerza/tiempo, AFH FAST
AFH LD	Software de transmisión de datos para mediciones de fuerza/desplazamiento AFH LD
Sauter Readout	Software de transmisión de datos Sauter Readout

SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-161	Certificado de calibración de fábrica 961-161 (tracción | N)
961-261	Certificado de calibración de fábrica 961-261 (compresión | N)
961-361	Certificado de calibración de fábrica 961-361 (tracción, compresión | N)

Modelo	Descripción
963-161	Certificado de calibración DAkkS 963-161 (dirección de fuerza tracción | unidad resultado de la medición N | método de calibración DKD-R 3-3 - procedimiento A)
963-261	Certificado de calibración DAkkS 963-261 (dirección de fuerza compresión | unidad resultado de la medición N | método de calibración DKD-R 3-3 - procedimiento A)
963-361	Certificado de calibración DAkkS 963-361 (dirección de fuerza tracción, compresión | unidad resultado de la medición N | método de calibración DKD-R 3-3 - procedimiento A)
970-104	Extensión de la garantía (+2 años) 970-104

Resumen de pictogramas de KERN

	Función Peak-Hold: registro del valor máximo dentro de un proceso de medición
	Memoria: Espacios de memoria interno del dispositivo, p. ej. de pesos de tara, datos de medición, datos del artículo, PLU etc.
	Interfaz de datos USB: para la conexión a impresoras, PC u otros periféricos
	Medición con rango de tolerancia (función de Checkweighing): valores límite superior e inferior programables, p. ej., para clasificar, porcionar o medir recubrimientos o espesores de material. El proceso se acompaña de una señal acústica y/u óptica
	ZERO: Poner el display a “0”.
	Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable
	Calibración de fábrica (ISO): La duración de la calibración de fábrica es de 4 días laborables
	Calibración acreditada (DKD): La duración de la calibración acreditada es de 3 días laborables

ESPAÑOL